

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK ASMA DENGAN GANGGUAN PERTUKARAN GAS DI RUANG CILINAYA RSUD MANGUSADA BADUNG TAHUN 2019



OLEH :
NI KETUT OVENTASI
P07120016044

KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
2019

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK ASMA
DENGAN GANGGUAN PERTUKARAN GAS
DI RUANG CILINAYA RSUD
MANGUSADA BADUNG
TAHUN 2019



KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
2019

LEMBAR PERSETUJUAN

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK ASMA
DENGAN GANGGUAN PERTUKARAN GAS
DI RUANG CILINAYA RSUD
MANGUSADA BADUNG
TAHUN 2019

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama :

N.L.K.Sulisnadewi,M.Kep,Ns.,Sp.Kep.An Dra.Putu Susy Natha Astini,S.Kep.,Ns.,M.Kes
NIP.197406221998032001 NIP. 195601021981032001

Pembimbing Pendamping:

MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR



I Dewa Putu Gede Putra Yasa, S.Kp.,M.Kep.,Sp.MB.
NIP.197108141994021001

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

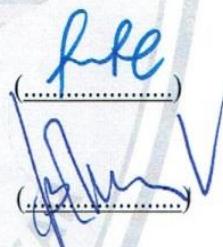
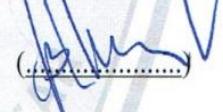
GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK ASMA DENGAN GANGGUAN PERTUKARAN GAS DI RUANG CILINAYA RSUD MANGUSADA BADUNG TAHUN 2019

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : SENIN

TANGGAL : 24 JUNI 2019

TIM PENGUJI:

1. Ni Luh Putu Yunianti S.C.,S.Kep.,Ns.,M.Pd (Ketua) 
NIP.196906211994032002
2. I Ketut Labir, SST.S.Kep.Ns.M.Kes (Anggota) 
NIP.196312251988021001
3. N.L.K. Sulisnadewi, M.Kep.,Ns.,Sp.Kep.An (Anggota) 
NIP. 197406221998032001

MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR

I Dewa Putu Gede Putra Yasa, S.Kp.,M.Kep.,Sp.MB.
NIP.197108141994021001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Ketut Oventasi

NIM : P07120016044

Program Studi : D III

Jurusan : Keperawatan

Tahun Akademik : 2019

Alamat : Jln. Dewi Sri Gg Anggur V Blok B No 16 Batubulan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir dengan judul Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Anak Asma Dengan Gangguan Pertukaran Gas adalah benar **karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Tugas Akhir ini bukan karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No.17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Denpasar, 2019

Yang membuat pernyataan



Ni Ketut Oventasi

P07120016044

**GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK ASMA
DENGAN GANGGUAN PERTUKARAN GAS
DI RUANG CILINAYA RSUD
MANGUSADA BADUNG
TAHUN 2019**

ABSTRAK

Asma merupakan penyakit obstruktif jalan nafas yang reversible dan kronis, dengan karakteristik adanya suara mengi, sesak nafas, batuk. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran asuhan keperawatan pada anak asma dengan gangguan pertukaran gas. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian *deskriptif* dan teknik pengumpulan data dengan pedoman observasi dokumentasi, kemudian membandingkan hasil pengamatan kedua dokumen pasien dengan teori acuan peneliti. Studi kasus yang dilaksanakan pada bulan 1 April - 31 mei 2019. Sampel yang digunakan adalah 2 orang yang memenuhi kriteria inklusi. Hasil penelitian menunjukkan pengkajian dokumen pasien 1 dan 2 didapatkan data objektif yaitu keadaan umum sedang, kesadaran compos mentis. Diagnosa keperawatan yang dirumuskan oleh perawat diruangan pada kedua dokumen yaitu bersih jalan nafas tidak efektif. Intervensi yang dilakukan pada dokumen 1 dan 2 terdapat perbedaan antara perawat diruangan dengan acuan teori. Implementasi pada kedua kasus sesuai dengan rencana keperawatan. Evaluasi dari kedua dokumen pasien yang diteliti terdapat perbedaan dengan acuan teori, terlihat pada SOAP, penulisan data Objektif, *Assesment*, dan *Planing*, menunjukkan bahwa dokumentasi asuhan keperawatan yang dilakukan tidak lengkap. Hasil penelitian ini diiharapkan bagi pihak rumah sakit khususnya di Ruang Cilinaya agar menerapkan proses keperawatan yang tepat dan mendokumentasikan secara lengkap sesuai pedoman sehingga pelaksanaan keperawatan terlaksana dengan optimal.

Kata kunci : Asma; Gangguan Pertukaran Gas; Asuhan Keperawatan

**DESCRIPTION OF NURSING CARE IN CHILDREN ASMA
WITH GAS EXCHANGE DISORDERS IN CILINAYA ROOM RSUD
MANGUSADA BADUNG
YEAR 2019**

ABSTRACT

*Asthma is a reversible and chronic obstructive airway disease, with characteristics of wheezing, shortness of breath, coughing. The purpose of this study was to determine the description of nursing care in asthmatic children with impaired gas exchange. The research method used is descriptive research and data collection techniques with documentation observation guidelines, then compare the results of observations of the two patient documents with the researchers' reference theory. Case studies were carried out on April 1 - May 31, 2019. The samples used were 2 people who met the inclusion criteria. The results of the study showed that the assessment of patient documents 1 and 2 obtained objective data, namely the general condition, awareness was *compos mentis*. Nursing diagnoses formulated by nurses in the room in both documents are ineffective airway cleaning. Interventions carried out in documents 1 and 2 there are differences between nurses in the room with theoretical references. Implementation in both cases is in accordance with the nursing plan. Evaluation of the two patient documents studied there were differences with theoretical references, seen in SOAP, writing of Objective, Assessment, and Planing data, indicating that nursing care documentation carried out was incomplete. The results of this study are expected for the hospital, especially in the Cilinaya Room to apply the appropriate nursing process and document in full according to the guidelines so that the implementation of nursing is carried out optimally.*

Keywords: Asthma; Gas Exchange Disorders; Nursing Care

RINGKASAN PENELITIAN

Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Anak Asma dengan Gangguan Pertukaran Gas di Ruang Cilinaya RSUD Mangusada Badung Tahun 2019

Oleh : Ni Ketut Oventasi (P07120016044)

Asma merupakan gangguan inflamasi kronis saluran pernafasan yang menyebabkan banyak sel dalam elemennya. Inflamasi ini dapat menyebabkan peningkatan hiperresponsif jalan nafas yang dapat menimbulkan suara berupa mengi, sesak nafas, dan batuk pada malam hari dan pagi hari. Prevalensi penyakit ini telah dilaporkan dari tahun ke tahun terus meningkat diseluruh dunia. *Michel et al* melaporkan bahwa prevalensi asma pada anak 8,10%, sedangkan orang dewasa 3,5% dan dalam sepuluh tahun terakhir meningkat sampai 50% diseluruh dunia. Penyakit asma morbiditas dan mortalitas terus meningkat baik didunia maupun diindonesia. Angka mortalitas pada penyakita asma didunia mencapai 17,4% dan asma masih menempati urutan ke 3 dari 10 penyebab kematian utama diindonesia. (Sihombing et al., 2010)

Berdasarkan data RISKESDAS 2013, prevalensi asma terbesar 4,5% dan lebih tinggi pada perempuan dibandingkan laki-laiki. Prevalensi asma tertinggi terdapat diwilayah Sulawesi Tengah (7,8%), diikuti oleh Nusa Tenggara Timur (7,3%) di Yogyakarta (6,9%), dan Sulawesi Selatan Timur (6,7%), Sulawesi Utara merupakan salah satu dari 18 provinsi yang mempunyai prevalensi asma yang melebihi angka nasional. Prevalensi asma pada anak tertinggi pada umur 5-14 tahun sebesar, 10,06% pada pasien rawat inap dan 16,78% pada pasien rawat jalan.(Riskesdas, 2013). Berdasarkan hasil studi pendahuluan dari RSUD Mangusada Badung didapatkan jumlah penderita asma selama 3 tahun terakhir tercatat tahun 2016 sebanyak (satu) tahun 2017 semakin meningkat sebanyak (301) dan pada tahun 2018 (726).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran asuhan keperawatan pada anak asma dengan gangguan pertukaran gas di Ruang Cilinaya RSUD Mangusada Tahun 2019. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif dengan design studi kasus yang dilaksanakan pada bulan 1 April sampai 31 mei 2019. Sampel yang digunakan adalah 2 orang yang memenuhi kriteria inklusi. Instrument yang digunakan adalah pedoman observasi dokumentasi yang

digunakan untuk mengumpulkan data dari pengkajian, diagnosis, intervensi, implementasi dan evaluasi asuhan keperawatan pada anak Asma dengan Gangguan Pertukaran Gas. Pengkajian keperawatan pada kedua dokumentasi hampir terdapat kesamaan data pengkajian. Peneliti menemukan bahwa terdapat beberapa data yang diperoleh dari pengkajian yang dilakukan oleh perawat pada subjek 1 dan subjek 2 yang sesuai dengan gejala dan tanda mayor serta minor. Dari gangguan pertukaran gas yaitu berupa dispnea, takikardia, bunyi nafas tambahan dan pola nafas abnormal. Dognosis keperawatan pada dokumen subjek 1 dan subjek 2 terdapat persamaan diagnosis keperawatan yaitu bersihan jalan nafas tidak efektif, secara teori dengan hasil pengamatan terhadap subjek 1 dan subjek 2, gejala dan tanda mayor serta minor yang terdapat beberapa data subjektif dan objektif yang terdapat pada kedua subjek tersebut. Intervensi yang didokumentasikan oleh perawat pada dokumen subjek 1 dan subjek 2 terdapat kesamaan. Apabila dibandingkan dengan teori yang dijadikan sebagai acuan, bahwa perawat telah merencanakan intervensi yang sesuai dengan teori, namun ada beberapa yang dilakukan.

Implementasi pada subjek 1 dan subjek 2 peneliti menemukan perbedaan dengan teori. Hasil pengamatan pada dokumen pada subjek 1 dan subjek 2 di Ruang Cilinaya RSUD Mangusada Badung, perawat mendokumentasikan tindakan keperawatan menggunakan catatan perkembangan keperawatan dan implementasi rawat inap dengan mengisi checklist pada table berupa majamen bersihan jalan nafas, manajemen pengaturan suhu tubuh, manajemen pemberian edukasi. Peneliti menemukan perbedaan pada bagian penulisan data objektif, dan *planning*, untuk data objektif perawat kurang mendokumentasikan indicator evaluasi yang menunjang seperti suara nafas tambahan, tidak adanya sianosis dan dispnea. Pada bagian *planning* yang telah didokumentasikan, perawat kurang mendokumentasikan mengenai perencanaan keperawatan yang akan dilanjutkan, dihgentikan, atau ditambah dari rencana tindakan keperawatan yang telah ditentukan sebelumnya. Hasil penelitian ini diiharapkan bagi pihak rumah sakit khususnya di Ruang Cilinaya agar menerapkan proses keperawatan yang tepat dan mendokumentasikan secara lengkap sesuai pedoman sehingga pelaksanaan keperawatan terlaksana dengan optimal.

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa/Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat-Nya peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul **“Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Anak Asma Dengan Gangguan Pertukaran di Ruang Cilinaya RSUD Mangusasa Badung** tepat waktu dan sesuai dengan harapan. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan D-III di Politeknik Kesehatan Denpasar Jurusan Keperawatan.

Karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan bukanlah semata-mata usaha peneliti sendiri, melainkan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu melalui kesempatan ini peneliti mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP.,MPH, selaku Direktur Poltekkes Denpasar yang telah memberikan kesempatan menempuh program pendidikan D-III keperawatan Poltekkes Denpasar.
2. Bapak I Dewa Putu Gede Putra Yasa, S.Kp.,M.Kep.,Sp.MB selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Denpasar, yang telah memberikan bimbingan secara tidak langsung selama pendidikan di Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Denpasar serta atas dukungan moral dan perhatian yang diberikan kepada peneliti.
3. Bapak Ners. I Made Sukarja, S.Kep.,M.Kep, selaku Ketua Kaprodi D-III yang telah memberikan bimbingan secara tidak langsung selama pendidikan di Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Denpasar serta atas dukungan moral dan perhatian yang diberikan kepada peneliti.

4. Ibu N.L.K.Sulisnadewi,M.Kep,Ns.,Sp,Kep.An, selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan koreksi penulisan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ibu Dra. Putu Susy Natha Astini,S.Kep.,Ns.,M.Kes selaku pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan serta mengarahkan peneliti dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Seluruh dosen yang telah terlibat dalam pengajaran pengantar riset keperawatan yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat bagi kami, sehingga penulis dapat menyusun karya tulis ilmiah ini dengan baik.
7. Perawat di Ruang Cilinaya RSUD Mangusada Badung selaku responden dan pembimbing dalam menyelesaikan penelitian ini.
8. Gede Gati dan Ni Nyoman Mulih selaku Orang tua yang telah memberikan dukungan baik secara moral, spiritual, dan finansial dari proses awal hingga akhir.
9. Semua pihak khususnya agus sukanadi artha, ria, widya, sari, risna surastini, desak, dita, risna yulia dan semua sahabat penulis di tingkat 3.2 D-III Keperawatan Politeknik Kesehatan Denpasar yang selalu memberi dukungan baik secara moral maupun finasial hingga penyusunan penelitian ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Peneliti mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Denpasar,.....2019

Peneliti

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN SAMPUL | i |
| HALAMAN JUDUL..... | ii |
| LEMBAR PERSETUJUAN..... | iii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iv |
| SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT..... | v |
| ABSTRAK | vi |
| ABSTRACT | vii |
| RINGKASAN PENELITIAN | viii |
| KATA PENGANTAR | x |
| DAFTAR ISI..... | xii |
| DAFTAR TABEL..... | xv |
| DAFTAR GAMBAR | xvi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah Penelitian | 4 |
| C. Tujuan Penelitian | 4 |
| D. Manfaat Penelitian | 5 |
| BAB II TUJUAN PUSTAKA | |
| A. Konsep Dasar Gangguan Pertukaran Gas Pada Asma | 6 |
| 1. Pengertian | 6 |
| 2. Penyebab..... | 8 |
| 3. Patofisiologi..... | 8 |
| 4. Manifestasi klinis..... | 9 |
| 5. Penatalaksanaan..... | 10 |
| B. Gambaran Asuhan Keperawatan..... | 11 |

| | |
|------------------------------|----|
| 1. Pengkajian | 11 |
| 2. Diagnosa Keperawatan..... | 13 |
| 3. Intervensi | 14 |
| 4. Implementasi | 16 |
| 5. Evaluasi | 16 |

BAB III KERANGKA KONSEP

| | |
|------------------------------|----|
| A. Kerangka Konsep | 18 |
| B. Definisi Operasional..... | 19 |

BAB IV METODE PENELITIAN

| | |
|--|----|
| A. Jenis Penelitian..... | 20 |
| B. Tempat Dan Waktu | 20 |
| C. Subjek Study Kasus | 20 |
| D. Fokus Studi Kasus..... | 22 |
| E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data | 22 |
| F. Metode Analisa Data..... | 24 |
| G. Etika Studi Kasus | 26 |

BAB V HASIL STUDI KASUS DAN PEMBAHASAN

| | |
|-----------------------------------|----|
| A. Hasil Studi Kasus | 27 |
| 1. Pengkajian | 27 |
| 2. Diagnosis Keperawatan | 29 |
| 3. Rencana Keperawatan | 30 |
| 4. Implementasi Keperawatan | 31 |
| 5. Evaluasi Keperawatan | 31 |
| B. Pembahasan..... | 32 |
| 1. Pengkajian | 32 |
| 2. Diagnosis Keperawatan | 35 |
| 3. Perencanaan Keperawatan..... | 37 |
| 4. Implementasi Keperawatan | 39 |
| 5. Evaluasi Keperawatan | 39 |
| C. Keterbatasan Penelitian..... | 41 |

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

| | |
|----------------------|----|
| A. Simpulan | 42 |
| B. Saran..... | 43 |
| DAFTAR PUSTAKA | 45 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 1 Intervensi Keperawatan pada Masalah Gangguan Pertukaran Gas | 15 |
| Tabel 2 Definisi Operasional Asuhan Keperawatan pada Anak Asma dengan Gangguan Pertukaran Gas di Ruang Cilinaya RSUD Mangusada Badung Tahun 2019 | 19 |
| Tabel 3 Pengkajian Pada Pasien Satu dan Pasien Dua pada Anak Asma di Ruang Cilinaya RSUD Mangusada Badung Tahun 2019 | 27 |
| Tabel 4 Diagnosis Keperawatan pada Anak Asma di Ruang Cilinaya RSUD Mangusada Badung Tahun 2019..... | 29 |
| Tabel 5 Rencan Asuhan Keperawatan pada Anak Asma di Ruang Cilinaya RSUD Mangusada Badung Tahun 2019..... | 30 |
| Tabel 6 Implementasi Asuhan Keperawatan pada Anak Asma di Ruang Cilinaya RSUD Mangusada Badung Tahun 2019 | 31 |
| Tabel 7 Evaluasi Asuhan Keperawatan pada Anak Asma di Ruang Cilinaya RSUD Mangusada Badung Tahun 2019 | 31 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1 Kerangka Konsep Asuhan Keperawatan pada Anak Asma dengan Gangguan Pertukaran Gas di Ruang Cilinaya RSUD Mangusada Badung Tahun 2019..... | 18 |
|---|----|

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| Lampiran 1 Jadwal Kegiatan Penelitian..... | 46 |
| Lampiran 2 Anggaran Biaya Penelitian | 47 |
| Lampiran 3 Lembar Observasi Subjek Pertama..... | 48 |
| Lampiran 4 Lembar Observasi Sunjek Kedua | 52 |

